



Incluyendo la clave primaria

Transcripción

[00:00] Hola a todos y a todas. Bueno, ya aprendimos entonces, recapitulando un poco, a insertar registros, a dar una actualización a nuestros registros, a borrar registros. Pero si ustedes recuerdan que cuando fuimos a hacer una actualización de nuestros registros, él nos pidió que ese filtro fuera especificado como una llave primaria o el filtro usar fuera una llave primaria, y nosotros lo que hicimos fue hacer un bypass, vamos a decir así, de ese requisito.

[00:30] Vinimos aquí a edit preferentes y donde dice SQL Editor, lo que hicimos fue quitar esta casilla que dice actualizaciones seguras. Entonces, es una buena práctica siempre que se crea una tabla, establecer una llave primaria. Recuerden que la llave primaria impide que en mis registros haya duplicidad de la información.

[00:58] Recuerda que yo siempre quiero mantener o procurar mantener la integridad de los datos, y para poder asegurarme de ello, uno de los mecanismos es siempre establecer una llave primaria. La llave primaria es aquel campo en el cual ninguno de esos registros se puede repetir, campo o campos en los cuales la combinación tampoco se puede repetir de sus registros.

[01:26] Entonces vamos a crear e un nuevo script, pero agreguemos otra vez aquí, el registro que habíamos borrado lo tenemos en un script anterior, entonces seleccionemos todo esto y lo colocamos en un nuevo script. Entonces, colocamos un nuevo script aquí y le damos "Ctrl + V".

[01:46] Entonces, USE jugos; que es nuestra base de datos. INSERT INTO tbproductos este 773912, que fue el que habíamos borrado aquí anteriormente. 773912, perfecto. Bien, ya entonces él nos da 1 row affected. Él ya como que necesitaba que yo le especificaré precisamente cuál comando necesitábamos usar.

[02:15] Entonces lo siguiente será, vamos a dar un select, otra vez para visualizar cómo quedó nuestra tabla y asegurarnos que el registro está allí incluso. SELECT * FROM tbproductos; y ya está aquí de nuevo, queda incluido en el último registro. No hay ningún problema.

[02:45] Ahora yo quiero establecer esta columna o este campo de producto como llave primaria. Entonces, aquí lo que vamos a hacer es ALTER TABLE. ¿A cuál tabla le quiero hacer la alteración? A tbproductos. ¿Y qué alteración le quiero colocar? Agregar una llave primaria, entonces sería ADD PRIMARY KEY.

[03:30] Yo estoy diciendo llave, pero es clave, como es primary key sería llave primaria, pero pueden decirle clave, clave primaria. No hay ningún problema. ADD PRIMARY KEY, y entre paréntesis colocamos (producto), punto y coma, y le damos ejecutar a este último comando. Y vean lo que dice acá: ALTER TABLE tbproductos ADD PRIMARY KEY(PRODUCTO);

[04:03] Ya quedó todo 0 duplicate, 0 warnings, o sea ejecutó nuestro comando, perfecto. Ahora vamos a tratar de insertar este mismo dato o este mismo registro, entonces lo seleccionamos. Recuerden que la llave de primaria evita la duplicidad de registros, entonces lo insertamos y va a parecer un error, dice: Código de error 1062.

[04:28] Vamos a acercarlo un poco más aquí nuestro Workbench. Bien, aquí está. Error Code 1062. Duplicate entry '773912' for key 'tbproductos.PRIMARY'. Entonces hay una entrada duplicada. Y esto es lo que él nos quiere evitar, digamos esta duplicidad del registro, entonces para eso sirve una llave

primaria, para mantener la integridad de mis datos, para que no haya duplicidad de mis registros.

[05:04] Entonces es una buena práctica, siempre al momento de la creación de una tabla, siempre es establecer una llave primaria, digamos, en 90% de los casos es necesario que tengamos una llave primaria. Entonces, hasta el próximo video.